



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

AR-GE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU (2014)

Laboratuvar Adı: HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLU LABORATUARI

Laboratuvarın Koordinatörü: Doç.Dr. Hakan PEKEY

Yürütülen Projeler:

KOU-BAP-2014/89 “Gebelikte Maruz Kalınan Kalıcı Organik Kirleticilerin Obstetrik Komplikasyonlarla İlişkisi” (2014-devam) (Bütçe: 270 000)

KOU-BAP-2013/62 “ β -Işını Soğurmalı (B -Gauge) Pm10 Ölçen Cihazlar İle Yüksek Zaman Çözünürlüğünde İz Elementlerin Ölçülmesi Ve Hava Kirliliğinde Yerel Kaynakları Tespit Etmek İçin Pmf Modelde Meteorolojik Verilerin Kullanılması ” (2013-2014) (Bütçe: 25 500)

Yürütülen Tezler:

Burcu Özerkan, “Farklı Mikro Çevrelerin İç Ortam Havasında Uçucu Organik Bileşiklerin Konsantrasyonlarının Belirlenmesi ve Maruziyet Risklerinin Değerlendirilmesi”, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı, *Doktora Tezi*, tamamlandı.

Simge Taner, “Çimento Üretiminde Çevresel Sürdürülebilirlik İçin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı, *Doktora Tezi*, 2013-devam

Uğur Merve Kara, “İç Ortam Tozlarında Kalıcı Organik Kirleticilerinin Ölçülmesi: Seviyeleri ve Kaynak Profilleri” Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı, *Yükseklisans Tezi*, .2013-devam

Ebru Kocaaslan, “Klima filtre tozlarında Kalıcı Organik Kirleticilerinin seviyelerinin belirlenmesi ve maruziyetten kaynaklı sağlık riski değerlendirmesinin yapılması, *Yükseklisans Tezi*, .2013-devam

Yayın Listesi:

Dogruparmak Ş.Ç., Keskin G A., Yaman S., Alkan A., Using principal component analysis and fuzzy c-means clustering for the assessment of air quality monitoring Atmospheric Pollution Research, 5, 656-663, 2014.

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

Demirarslan K.O., Dogruparmak Ş.Ç., An Investigation of SO2 and PM10 Emissions Sourced from Residential Areas by Using Different Models of Distribution in Körfez District, 2nd International Conference on Environmental Science and Technology ICOEST'2014, Side, Turkey, May 14 – 17, 2014.

Civan M., Yurdakul S., Tokgöz D.D., „Diurnal And Seasonal Variation Of Black Carbon Concentrations in the Urban Location of Yalova“ 2nd International Conference on Environmental Science and Technology May 14-17-2014, Side/Antalya-Turkey.

Beyhan Pekey, Hakan Pekey and Sefa Kocabaş, Distributions and Concentrations of Heavy Metals in Kocaeli Soils“, 2nd International Conference on Environmental Science and Technology , 14–17 May 2014, Side, Antalya / Turkey (poster presentation).

Burcu Özerkan Aydın, Hakan Pekey and Beyhan Pekey, “Determination of Volatile Organic Compounds Concentrations in Restaurants and Assessment of Exposure Risks“, 2nd International Conference on Environmental Science and Technology , 14–17 May 2014, Side, Antalya / Turkey (poster presentation).

Diğer yayımlar:

Çetindamar D., Veli S., Öztürk T., Arslanbaş D., Kılavuz S.A., Doğruparmak Ş.Ç., Doğan E.C., Topraklarda PCB ve PAH'ların İncelenmesi: Alikahya Bölgesi ", Politeknik Dergisi, 17 (3), 127-133, 2014.

Alınan Patentler:

Bulunmamaktadır.

Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri:

Bulunmamaktadır.